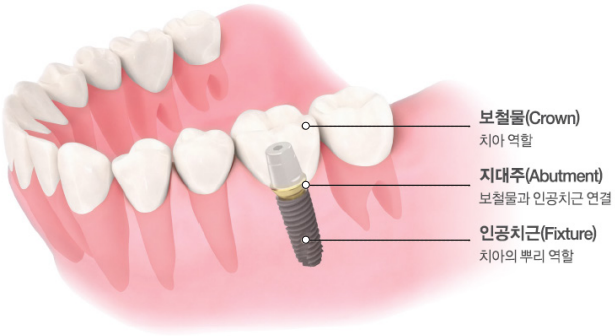


치과
Dentistry

임플란트

EMC 을지대학교의료원

임플란트란?



이미지 출처 : Osstem Implant

인공치아 이식을 말합니다. 상실된 치아의 치근을 대신할 수 있도록, 인체에 거부반응이 없는 티타늄(Titanium) 치근을 이가 빠져나간 치조골에 심어 유착시킨 뒤 보철물을 연결하여 치아의 원래 기능을 회복시키는 치료방법입니다.



임플란트 장점

1) 인접치아를 보존

브릿지를 하면 인접치아를 갈아내야 하지만 임플란트는 소실된 치아부분에만 식립하기 때문에 다른 치아에 손상을 주지 않습니다.

2) 경제적인 반영구적 수명

환자의 관리정도에 따라 10~30년 또는 반영구적으로 사용할 수 있어 경제적입니다.

3) 자연치아처럼 편안한 느낌

틀니의 씹는 강도보다 강하며 자연치아와 거의 같은 자연스러움을 제공합니다.

4) 틀니의 불편감으로부터 해방

틀니를 장착하고 빼는 불편감과 입천장 등을 덮는 이물감, 잇몸통증 등으로부터 해방될 수 있습니다.



임플란트 치료 과정



❶ 구강검진,
치료계획, 잇몸치료



❷ 임플란트
식립(1차 수술)



❸ 간단한 소독 및
실밥제거



❹ 골의 치유 및
골유착



❺ 임플란트
상부구조물 연결
(2차 수술)



❻ 인공치아
제작 및 장착



❼ 유지 및
정기적인 관리

이미지 출처 : Osstem Implant

1) 인접치아를 보존

진단모형, 방사선 사진 ,CT 등을 이용하여 환자에게 가장 적합한 치료계획을 수립

2) 임플란트 1차 수술

치아의 뿌리에 해당하는 부분인 임플란트를 잇몸뼈에 식립, 잇몸뼈 이식술 등의 부가적인 수술 과정이 추가될 수 있습니다.

3) 임플란트 2차 수술

일정 기간 경과 뒤 임플란트의 성공적인 골 유착 확인 후 보철물을 제작을 위한 임플란트의 구강내 노출, 간단한 과정이며 경우에 따라 생략되기도 합니다.

4) 보철 과정

임플란트에 인공치아 보철물 제작을 위하여 인상 및 보철물 장착의 과정들을 시행합니다.

5) 유지 관리

반영구적이라 하더라도 본인 스스로 **정기검진**과 **사후관리**를 철저히 해야만 장기적인 수명을 보장합니다.

- 가장 많은 실패의 원인은 임플란트 시술한 치아에 집중되는 과도한 교합력이나 불량한 구강위생 상태입니다. 과도한 힘이 가해지지 않도록 주의해야 하며 구강위생 상태를 청결히 해야 합니다.

임플란트 vs 브릿지/틀니

임플란트



- 빠진 부위 뼈에 독립적으로 식립
- 인접치아 손상 없음
- 치료 기간 : 약 3~6개월
- 자연치아와 거의 유사한 저작력
- 반영구적 수명

이미지 출처 : Osstem Implant

브릿지



- 양쪽 치아를 깎고 다리놓듯이 씌우는 방법
- 인접치아를 깍아야함
- 치아주위 골소실로 씹는 힘이 약해짐
- 치료기간이 짧음
- 5~10년주기로 교체

이미지 출처 : Osstem Implant

틀니



- 잇몸을 본뜬 후 정형화된 치아,치열 제작
- 잇몸뼈가 점진적으로 흡수됨
- 질기고 단단한 음식 먹기 어려움
- 사용시 불편하며 적응기간 및 적응양상이 사람마다 다름

이미지 출처 : Osstem Implant

각 부위별 임플란트의 적용

앞니가 상실된 경우





어금니가 상실된 경우





다수의 치아가 상실된 경우





www.emc.ac.kr

통합
콜센터

1899-0001

의정부	평일 08:00~17:00	토요일 08:00~12:00
대전/노원	평일 08:30~17:30	토요일 08:30~12:30
강남	평일 08:30~17:30	

환자가 필요로 하는 곳엔 '을지'가 있습니다

의정부을지대학교병원 대전을지대학교병원
노원을지대학교병원 강남을지대학교병원